

2-1445091-3 ✓ 有效

MATE-N-LOK | Micro MATE-N-LOK

TE 内部编号 2-1445091-3

Micro MATE-N-LOK, Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 3 Position, 3mm [.118in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-0

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



矩形电源连接器类型: 公端

连接器和壳体类型: 插头

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 3

中心线 (间距) : 3 mm [.118 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 矩形电源连接器类型 | 公端    |
| 连接器和壳体类型  | 插头    |
| 连接器系统     | 线到板   |
| Sealable  | 否     |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

### 结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| Number of Positions | 3  |
| PCB 安装方向            | 直角 |
| 电源位置数量              | 3  |
| 行数                  | 1  |

### 电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 250 VDC |
|-------------------|---------|

### 接触件特性

|      |     |
|------|-----|
| 端子布局 | 直插式 |
|------|-----|

|                |  |
|----------------|--|
| 多端子类型          | 不带                                       |
| 端子额定电流 (最大值)   | 5 A                                      |
| 壳体内部的端子定位力     | 不带                                       |
| 端子类型           | 插针                                       |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡  |
| 端子接触部电镀材料      | 金  |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | .38 $\mu\text{m}$ [15 $\mu\text{in}$ ]   |
| 端子端接区域电镀厚度     | 2.54 $\mu\text{m}$ [100 $\mu\text{in}$ ] |

### 端接特性

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 1.4 mm[.055 in] |
| PCB 端接方法   | 表面贴装            |

### 机械附件

|            |        |
|------------|--------|
| 接合对准类型     | 极化, 极化 |
| 接合对准       | 带有     |
| PCB 安装对准   | 不带     |
| 面板安装特性     | 不带     |
| PCB 安装固定   | 带有     |
| PCB 安装固定类型 | 压具柱体   |
| 连接器安装类型    | 板安装    |
| 接合固定       | 带有     |
| 接合固定类型     | 锁定公端   |

### 壳体特性

|          |               |
|----------|---------------|
| 中心线 (间距) | 3 mm[.118 in] |
| 壳体颜色     | 黑色            |
| 外壳材料     | 高温尼龙          |
| 板锁材料     | 磷青铜           |

### 尺寸

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 绝缘直径 (最大值)  | 1.52 mm[1.52 in]          |
| Wire Size   | .051 – .517 $\text{mm}^2$ |
| PCB 厚度 (建议) | .06 mm[1.57 in]           |

### 使用环境

|        |  |
|--------|--|
| 工作温度范围 | -40 – 105 $^{\circ}\text{C}$ [-40 – 221 $^{\circ}\text{F}$ ] |
|--------|--|

### 操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | Power |
|------|-------|

### 行业标准

|          |            |
|----------|------------|
| CSA 等级   | 已认证        |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0   |
| 灼热丝额定值   | 标准件 - 非灼热丝 |
| 机构/标准号码  | E28476     |
| 机构/标准    | CSA, UL    |
| UL 等级    | 获得认可       |
| CSA 文件号  | LR7189     |
| 经 VDE 测试 | 是          |

### 包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | 胶带  |
| 封装数量 | 215 |

### 其他

|     |      |
|-----|------|
| 适用于 | 插头护套 |
|-----|------|

### 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|   |   |
|---|---|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合  |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 没有超出阈值的受限材料   |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年7月 (219)<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年7月 (219)<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量  | 低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                       |
| 焊接工艺能力  | 回流焊接可达到 260°C   |

#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬



和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 配套部件



## 该系列中的其他产品 | Micro MATE-N-LOK



## 客户还购买了





## 文档

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1445091-3\\_C.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1445091-3\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1445091-3\\_C.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

### 数据表/目录页

[SOFT\\_SHELL\\_PIN\\_AND\\_SOCKET\\_CONNECTORS\\_CATALOG](#)

英文版本

[1773458-4\\_MICRO\\_MATE\\_N\\_LOK\\_CONNECTOR\\_SYSTEM\\_QRG](#)

英文版本

### 产品规格

#### 应用规格

英文版本

### 产品环境合规性

[MD\\_2-1445091-3\\_09232013945\\_dmtec](#)

英文版本



[MD\\_2-1445091-3\\_09232013945\\_dmtec](#)

英文版本

---

**机构认证**

[UL](#)

英文版本